GOVERNMENT OF MADRAS

GLOSSARY OF TECHNICAL TERMS OF BIOLOGY

(MINOR)

கலைச் சொல் அகராதி:

உயிர் நூல்

(பொது அறிவு)

ENGLISH-TAMIL

ஆங்கிலம் – தமிழ்

Prepared by:

THE COLLEGE TAMIL COMMITTEE

தயாரிப்பு:

கல்லூரித் தமிழ்க் குழு

1960

விலை 25 ந. பை.

குறிப்பு

1. உலகப் பொதுக் கலைச் சொற்கள் தமிழ் ஒலியில் எழுதப்பெற் றுள்ளன.

2. இரு பகர [ ] வடிவுக்குள் அங்கங்கே கொடுக்கப் பெற்றுள்ள தமிழ்க் கருத்துக்கள், விளக்கமே அன்றிக் கலைச் சொற்கள் அல்ல.

3. ஏற்றவையாய் உள்ள தமிழ்க் கலைச் சொற்கள் இரு பிறை ( ) வளைவுக்குள் உள்ளன.

4. பழக்கமான தமிழ்க் கலைச் சொற்கள் உள்ளபோது, அவை இரு பிறை வளைவின்றிக் குறிக்கப்பெற் றுள்ளன.

5. *இந்த உடுக்குறி ஏற்கெனவே அரசாங்கம் உயர் நிலைப்பள்ளிகளுக்காக வெளியிட்டுள்ள கலைச்சொற் களினின்றும் மாறுபடுவதைப் புலப்படுத்துகிறது.

★

மூலத் தொகுப்பு:

திரு. பா. இராசாராம், எம். ஏ.,
உயிர் நூல் விரிவுரையாளர்,
பூ. சா. கோ, கலைக் கல்லூரி, பீளமேடு, கோவை.

திரு. ம. ரா. பூபதி, எம். ஏ.,
தமிழ் விரிவுரையாளர்,
பூ. சா. கோ. கலைக் கல்லூரி, பீளமேடு, கோ...

GLOSSARY OF TECHNICAL TERMS
OF
BIOLOGY
(MINOR)

*

கலைச் சொல் அகராதி:
உயிர் நூல்
(பொது அறிவு)

*

Prepared by:

THE COLLEGE TAMIL COMMITTEE

*

தயாரிப்பு:

கல்லூரித் தமிழ்க் குழு

சென்னை அரசாங்கம்

BIOLOGY

(MINOR)

உயிர் நூல்

(பொது அறிவு)

A

Abdomen	....	வயிறு
Aberration	....	பிறழ்ச்சி, பழுது
Abiogenesis	....	ஏபயா ஜெனிசிஸ் (உயிரிலிப் பிறப்பு)
Abscess	....	சீழ்க் கட்டி
Achromatin	....	ஏக்குரோமெட்டின் [நிறம் ஒட்டாதது]
Active immunity	....	ஆக்க்ட்டிவ் இம்யூனிட்டி (தீவிரத் தடுப்பாற்றல்)
Adrenal gland	....	அட்ரினல் சுரப்பி
Aerobic	....	எரோபிக்கு (காற்றுயிரி)
Agglutinin	....	அகுளூட்டினின் (ஒட்டிறுகி)
Alimentary system	....	உணவு மண்டலம்
Allelomorph	....	அலிலோமார்ஃப் (மாறு பண்பு இரட்டை)
Alveolus	....	ஆல்வியோலஸ் (நுண் காற்றறைகள்)
Amoebiasis	....	அமீபா நோய்
Amoebic dysentery	....	அமீபா சீதபேதி
Anabolism	....	அனபாலிசம் (ஆக்க மாற்றம், வளர் மாற்றம்)
Anaerobic	....	ஆன்எரோபிக்கு (காற்றிலி உயிரி)
Analogous	....	தொழில் ஒத்த
Anaesthesia	....	அனெஸ்த்தீசியா (உணர்ச்சி நீக்கம்)
Anatomy	....	அனட்டமி (உடல் அமைப்பியல்)

Anaemia	....	இரத்த சோகை
Anopheles	....	அனஃபெலிஸ் [கொசுகு வகை]
Antenna	....	உணரிழை
Antibacterial	....	பாக்டீரியா எதிர்த்தன்மை
Antibiotic	....	ஆண்ட்டிபையாட்டிக் (பாக்டீரியப்பகை)
Antibody	....	எதிர்ப் பொருள் [நோய் எதிர்க்க உடலில் விளையும் பொருள்]
Antiseptic	....	ஆன்ட்டி செப்ப்ட்டிக்கு (நச்சுமுறி)
Antigen	....	ஆன்ட்டிஜென் (எதிர் தோன்றி)
Antitoxin	....	ஆன்ட்டிட்டாக்க்சின் (நச் செதிரி)
Anus	....	கழிவாய்
Apical papilla	....	ஏப்பிக்கல்ப் பாப்பிலா (நுனி இழை)
Acquired character	....	வந்தேறிப் பண்பு [முயற்சியால் பெற்ற பண்பு]
Artery	....	தமனி
Asexual reproduction	....	பாலிலி இனப்பெருக்கம்
Assimilation	....	தன்மயமாக்குதல்
Auricle	....	ஆரிக்கில் (இருதய மேலறை)
Auriculo-ventricular aperture	....	ஆரிக்கிலோ வென்ட்ட்ரிக்குலர் அப்பர்ச்சர் (மேல் கீழறைத் துளை)
Auriculo-ventricular septum	....	ஆரிக்கிலோ வென்ட்ட்ரிக்குலர் செப்ட்டம் (மேல்கீழறைப்
Atmosphere	....	வளிமண்டலம்

Autonomous nervous system	....	தானியங்கு நரம்பு மண்டலம்
Autotrophic	....	தன் உணவாக்கி
Axon	....	ஆக்ஸான் (நரம்பிழைத் தண்டு) [நரம்புக் கருவறையில் இருந்து துடிப்பு வெளிப்போகும் வழி]

B

Bacillus	....	பாசில்லஸ் (கம்பிக் கிருமி)
Bacteria	....	பாக்டீரியா (நோய்க் கிருமி)
Bacterial wilt	....	பாக்டீரியாவினால் வாடுதல்
Bacteriology	....	பாக்டீரியா இயல்
Bacteriophage	....	பாக்டீரியாக் கொல்லி
Basophil	....	பேசோஃபில் [இரத்த வெள்ளணு வகை]
B. C. G.	....	பி. சி. ஜி.
Beef tape worm (Taenia saginata)	....	மாட்டு நாடாப் புழு
Bicuspid valve	....	ஈரிதழ் வால்வு
Bile	....	பித்த நீர்
Bile duct	....	பித்த நாளம்
Binary fission	....	இரு கூறாக்கம்
Binomial system of Nomenclature	....	இருபெயர் சூட்டுமுறை
Biogenesis	....	பயாஜெனிசிஸ் (உயிர் வழிப்பிறப்பு)
Biology	....	உயிர் நூல்
Blood platelets	....	இரத்த நுண் தகடுகள்
Blood fluke (Schistosoma haematobium)	....	இரத்தத் தட்டைப்புழு

Bowman's capsule	....	பௌமானின் க்காப்ப்சியூல் (பௌமானின் பெட்டகம்)
Botany	....	தாவர நூல்
Brain	....	மூளை
Bronchial flukes	....	மூச்சுக்குழாய்த் தட்டைப்புழு
Bronchiole	....	கிளை மூச்சு நுண் குழல்
Bronchus	....	கிளை மூச்சுக் குழல்
Butyl alcohol	....	ப்யூட்டைல் ஆல்க்கோகால் (ப்யூட்டைல் சாராயம்)

C

Camoquin	....	க்கேமாக்குவின் [மருந்து வகை]
Capillary	....	நுண் குழாய், தந்துகி
Carbohydrate	....	க்கார்போ ஹைட்ரேட்டு (மாவுப் பொருள்)
Carbon	....	கார்பன் (கரி)
Cell	....	செல் (உயிரணு)
Cell sap	....	செல் நீர் (உயிரணு நீர்)
Cell theory	....	செல் கொள்கை (உயிரணுக் கொள்கை)
Cell wall	....	செல் சுவர் (உயிரணுச் சுவர்)
Central body	....	மைய உறுப்பு
Cercaria	....	செர்க்கேரியா [தட்டைப் புழுவின் ஒரு நிலை]
Cestoda	....	செஸ்ட்டோடா (நாடாப் புழு இனம்)
Chicken pox	....	சின்னம்மை
Chlordane	....	க்குளோர்டேன் [மருந்து வகை]

Chlorophyll	....	க்குளோரோஃபில் (பச்சையம்)
Chloroplast	....	க்குளோரோப் பிளாஸ்ட்டு (பச்சை நுண்தூள்)
Chloroquin	....	க்குளோரோக்குவின் [மருந்து வகை]
Cholera	....	காலரா (வாந்திபேதி)
Chondriosome	....	க்காண்ட்ரியோசோம் [உயிரணுவில் உயிர்க்கும் உறுப்பு]
Chromatid	....	க்குரோமாக்டிட் (நிறக்கோல்)
Chromosome	....	க்குரோமோசோம் (நிறத்திரி)
Cilia	....	சிலியா [உயிரிமேல் உள்ள நுண்ணிழைகள்]
Circulation of blood	....	இரத்த ஓட்டம்
Cirrus sac	....	சிர்ரஸ் பை [புளிநீர் சுரக்கும் பை]
Classification	....	வகைப்படுத்துதல்
Coagulation	....	உறைதல், தோய்தல்
Colloid	....	க்கொலாய்டு (நுண்கலவை அல்லது நுண் கரைசல்)
Commensalism	....	உடனுண்ணல்
Comparative anatomy	....	ஒப்பு உடலமைப்பியல்
Contamination	....	தொற்றுதல்
Copulatory spicule	....	கலவிமுள்
Cork	....	கார்க்கு
Corpuscle	....	கார்ப்பசல் (நுண்ணிமம் அல்லது வடிகம்)
Cryptozoite	....	க்கிரிப்ப்ட்டோ சோய்ட்டு [ம[illegible]

Cuticle	....	கியூட்டிக்கிள் [புறத்தோலின் கடின மேற்புறம்]
Cyst formation	....	கூடுண்டாதல்
Cysticercus	....	சிஸ்ட்டிசெர்க்கஸ் [தட்டைப் புழுவின் ஒரு நிலை]
Cytoplasm	....	சைட்டோப்பிளாசம் (உட்கருச் சுற்றுப் பசை)

D

Daraprim	....	டேராப்பிரிம்
Definitive host	....	நிலை விருந்தோம்பி
Dehydration	....	நீர் நீக்கம்
Dendrites	....	டென்ட்ரைட்ட்ஸ் [நரம்புத் துடிபுகும் இழை]
Dengu fever	....	தெங்குக் காய்ச்சல் (எலும்பு வெட்டிக் காய்ச்சல்)
Denitrification	....	நைட்ட்ரஜன் நீக்கம்
Density	....	அடர்த்தி
Dermis	....	அடித்தோல்
Diagram	....	விளக்கப் படம்
Diaphragm	....	டையாஃப்பிரம் (இடைத் திரை)
Diarrhoea	....	வயிற்றுப் போக்கு
Diastole	....	இருதய விரிவு
Diffuse	....	பரவி விரவுதல்
Digestive system	....	சீரண மண்டலம்
Dihibrid ratio	....	இரு பண்புக் கலப்பு விகிதம்
Diphtheria	....	டிஃப்த்தீரியா (தொண்டை அடைப்பான்)
[illegible]	....	டிப்ளாய்டு (இரட்டை

Disinfectant .... கிருமிக் கொல்லி, தொற்று நீக்கி

Dispersal .... சிதறல்

Doctrine of special creation .... சிறப்புப் படைப்புக் கொள்கை

Dorsal aorta .... புறப்பெருந் தமனி

Double ganglion .... இரட்டை நரம் பணுத் தொகுதி

Duodenum .... டியோடெனம் (முன் சிறுகுடல்)

Dysentery .... சீதபேதி

E

Ecology .... சூழ்நிலை இயல்

Ectoplasm .... எக்ட்டோப்ளாசம் (புறச்சைட்டோப்ளாசம்)

Effector .... இயக்குவாய்

Egg .... முட்டை

Ejaculatory duct .... பீச்சு நாளம்

Elastic .... மீள் திறன், நிலைமீட்புத் தன்மை

Electron microscope .... எலக்ட்ட்ரான் மைக்கிராஸ்கோப்பு (மின் நுண் பெருக்கி)

Elephantiasis .... யானைக்கால் நோய்

Emulsification .... குழம்பாக்குதல்

Endemic, disease .... என்டமிக்கு (உள் வளர் கிடைத்தொற்று நோய்)

Endocrine system .... நாளமில்லாச் சுரப்பியல்

Endoerythrocytic stage .... சிவப்பணு உள் நிலை

Endoplasm .... என்டோப்ளாசம் (அகச் சைட்டோப்ளாசம்)

Environment	....	சூழ்நிலை
Enzyme	....	என்சைம்
Eosinophil	....	ஈசினோஃபில் [இரத்த வெள்ளணு வகை]
Epidemic	....	எபிடமிக் கொள்ளை [பெருவாரி நோய்]
Epidermis	....	மேல்தோல்
Evolution	....	எவல்யூஷன் (கூர்தலறம், பரிணமம்)
Excretion	....	கழிவு நீக்கம்
Excretory canal	....	கழிவுக் குழாய்
Excretory system	....	கழிவு மண்டலம்
Exflagellation	....	புறஇழையாக்கம்
Exoerythrocytic stage	....	சிவப்பணுப் புறநிலை [மலேரியாக் கிருமி மனித இருதயத்தில் இருக்கும் நிலை]
Exotoxins	....	புறநஞ்சு

F

Factor	....	கூறுபாடு
Faeces	....	மலம்
Ferment	....	புளிப்பேற்று
Fermentation	....	புளிப்பேறல்
Fertilisation	....	கருவுறல்
Fat	....	கொழுப்பு
Fibrin	....	ஃபைபிரின் (இரத்தப் புரத இழை)
Fibrinogen	....	ஃபைபிரிநோஜென் [இரத்த நீரில் உள்ள புரதம்]
Filariform larva	....	இழை வடிவ லார்வா
Fire blight	....	ஃபயர் பிளைட்டு [ஒரு நோய்]
Filarial worm	....	ஃபிலேரியா உருளை

(Wüchereria bancrofti)		புழு (யானைக்கால் புழு)
Fish tape worm (Diphyllobothrium latum)	....	மீன் நாடாப் புழு
Flame cell	....	சுடர் உயிரணு
Fluctuating variation	....	சிற்றலை மாறுதல் [அலை அலையாய் வரும் சிறு மாறுதல்]
Fluid	....	பாய் பொருள்
Fluke	....	தட்டைப் புழு
Flase	....	தெள்ளுப் பூச்சி
Focal length	....	குவிய நீளம்
Focal power	....	குவியத் திறன்
Focus	....	குவியம்
Fore gut	....	முன்குடல்
Fossil	....	ஃபாசில் (தொல்லுயிர்ப் பதிவு)
Fragmentation	....	பிரிவு முறை
Frontal lobe	....	பெருமூளை நெற்றிப் பிரிவு அல்லது முன் மூளை

G

Gall bladder	....	பித்த நீர்ப் பை
Gambian fever or sleeping sickness	....	காம்பியன் காய்ச்சல் அல்லது உறக்க நோய்
Gel	....	ஜெல் (கூழ்)
Gene	....	ஜீன் [குரோமோசோமில் பண்பு வெளிப்பாட்டுக்கூறு]
Genetics	....	ஜெனிட்டிக்க்ஸ் (பரம்பரை இயல் அல்லது கால் வழி இயல்)
Genital atrium	....	கரு வெளிப்பாட்டறை

Genotype	....	ஜீனோட்டைப்பு (கால் வழியமைப்பு அல்லது பரம்பரை யமைப்பு)
Genus	....	ஜீனஸ் (பொது இனம்)
Germinal cell	....	பாலணு
Glomerulus	....	க்ளாமருலஸ் (நுண்குழாய்த் தொகுதி)
Golgi body	....	கோல்கி மெய்
Growth	....	வளர்ச்சி
Gut	....	குடல்
Gynaecophoric canal	....	கைனிக்கோஃபோரிக் குழை [ஆண் தட்டைப் புழுவில் பெண் புழு வைச் சுமக்கும் குழை]
Generation	....	தலைமுறை

H

Haemoglobin	....	ஹிமோகுளோபின் (இரத்தத்தில் செந்நிறமாக்கி)
Haemozoin	....	ஹிமோசோயின் (இரத்தக் கழிபொருள்)
Haemophilia	....	ஹிமோஃபிலியா (இரத்தம் உறையா நோய்)
Hair follicle	....	மயிர் ஃபாலிக்கில் (மயிர் வேர்ப்பை)
Hair papilla	...	மயிர் முளை
Head	....	தலை
Heart	....	இருதயம்
Heart beat	....	இருதயத் துடிப்பு
Helminthology	....	புழுவியல்
Henle's loop	....	ஹென்லீ வளைவு
Hepatic portal vein	....	ஈரல் நுழை சிரை

Heridity	....	பரம்பரை அல்லது கால்வழி
Hermophrodite	....	இருபாலி
Heterogenous	....	பலபடித்தான
Hexacanth embryo	....	அறுமுள் கரு
Hilus	....	ஹைலஸ் (சிறுநீரகக் குழிவு)
Histology	....	திசுவைமப்பியல்
Homogenous	....	ஒருபடித்தான
Homology	....	அமைப்பொப்பு
Hooks	....	கொக்கிகள்
Hook worms (Ancylostoma duodenale)	....	கொக்கிப் புழுக்கள்
Hormone	....	ஹார்மோன் [நாளமில் சுரப்பிநீர்]
Humidity	....	ஈரப்பதன்
Hybrid	....	கலப்புயிரி
Hybrid vigour	....	கலப்புயிர்த் திறன்
Hydatid tape worm (Echinococcus granulosus)	....	நாய் நாடாப் புழு
Hydrogen	....	ஹைட்ரஜன்
Hydrophobia	....	வெறி நாய்க்கடி நோய்
Hypopharynx	....	கீழ்த்தொண்டை

I

Ileum	....	இலியம் (கடைச் சிறுகுடல்)
Immunity	....	இம்யூனிட்டி (தடுப்பாற்றல்)
Incubation	....	அடைகாப்பு ; நோய் வளர்நிலை
Incubation period	....	அடைகாப்புக் காலம் ; நோய் கனி காலம்
Infective	....	தொற்றி
Inferior vena cava	....	கீழ்ப்பெரும் சிரை

Influenza	இன்ஃபுளுயன்சா
Inheritance	தாயம்
Inoculation	இனுக்குலேஷன்
Inter cellular	செல் இடைநிலை [உயிரணுக்களின் இடைநிலை]
Intermediate host	இடைநிலை விருந்தோம்பி
Interventricular septum	இருதயக் கீழறை இடைச்சுவர்
Interauricular septum	இருதய மேலறை இடைச்சுவர்
Intestinal caecae	குடற் சிறுகுழாய்கள்
Intestinal flukes .... (Fasciolopsis buski)	குடல் தட்டைப் புழுக்கள்
Intestinal round worm (Ascaris lumbricoides)	குடல் உருண்டைப் புழு
Intracellular	செல் உள்நிலை

J

Jaundice	காமாலை

K

Kala azar	க்காலா அசார் (கருங் காய்ச்சல்)
Kidney	சிறு நீரகம்

L

Lactic acid bacteria	லாக்க்ட்டிக்க் ஆசிட் பாக்டீரியா (பால்புளிய பாக்டீரியா)
Large intestine	பெருங்குடல்
Larva	லார்வா*

* முட்டையில் இருந்து வெளிவந்து தானே வாழும் இள உயிரி. பூச்சிகள் இந்நிலையில் புழுப்பருவமாய் இருக்கும்போது, அதனை வளர்புழு எனலாம்.

Larvicidal fish	....	லார்வாக் கொல்லி மீன்
Larynx	....	குரல்வளை
Lateral Nerve cord	....	பக்க நரம்பு
Law of dominance	....	மேலோங்கு நியதி
Law of independent assortment	....	தனிப்பிரிந்து கூடல் [பண்பினக் கூறுகள் தனித் தனிப் பிரிந்து பின் கூடும் நியதி]
Law of seggregation	....	பிரிந்தொதுங்கும் நியதி [பண்பினக் கூறுகள் பாதி பாதியாய்ப் பிரியும் விதி]
Law of unit characters	....	பண்பு அலகு விதி [அலகு பண்பினை அடக்கியாளும் கூறு களாம் தனியன்]
Laying orifice (or Tocostome)	....	டோக்கோஸ்டோம் (ஈன்புழை)
Lens	....	லென்ஸ் (கண்ணுடி வில்லை)
Leprosy	....	குஷ்டம்
Lethal	....	சாக்காடு
Leukaemia	....	லுகுமியா [இரத்த வெள்ளணுக் கிருமி நோய்]
Louse	....	பேன்
Liquid	....	நீரி; திரவம்
Liver	....	ஈரல்
Liver fluke (Fasciola hepatica)	....	ஈரல் தட்டைப் புழு
Liver rot (Hepatic fascioliasis)	....	ஈரல் சிதைவு
Locomotion	....	புடை பெயர்ச்சி
Lung fluke (Paragonimus westermain)	....	நுரையீரல் தட்டைப்புழு
Lymphatic vessel	....	நிணநீர்க் குழாய்

Lymphocyte	....	லிம்ஃபோசைட்டு [இரத்த வெள்ளணு வகை]
Lysin	....	லைசின் (பிரிப்பான் அல்லது கரைப்பான்)

M

Macrogamete	....	பெண் பாலணு
Macrogametocyte	....	தாய் பெண் பாலணு
Maggot	....	மேகட்ட் ஈ [ஈயின் லார்வா]
Magnification	....	உருப்பெருக்கம்
Malaria	....	மலேரியா (குளிர் காய்ச்சல்)
Male reproductive organs	....	ஆண் இன உறுப்புக்கள்
Malpighian capsule	....	மால்ப்பிகிப் பெட்டகம்
Malpighian tubule	....	மால்ப்பிகிச் சிறுகுழாய்
Mandible	....	கீழ்த் தாடை
Maxilla	....	மேல் தாடை
Measles	....	மீசல்ஸ் (தட்டம்மை)
Medulla	....	மெடுல்லா (மைய மெதுபொருள்)
Membrane	....	சவ்வு
Mendelism	....	மெண்டலிசம் (மெண் டல் கொள்கை)
Merozoite	....	மீரோசாயிட்டு [மலேரியக்கிருமியின் ஒரு நிலை]
Mesentry	....	மிசன்ட்ட்ரி (குடல்மடிப் பிடைச் சுவர்)
Metabolism	....	வளர்சிதை மாற்றம்
Metacercaria	....	மெட்டாசெர்க்கேரியா (பெரிய செர்க்கேரியா)

Metacryptozoite	....	மெட்டாக்க்ரிப்ப்ட்டோசாயிட்டு (பெரியகிரிப்ப்ட்டோசாயிட்டு)
Metamorphosis	....	மெட்டமார்ஃபோசிஸ் (முழு உருமாற்றம்)
Meter	....	மீட்டர் (அளவி)
Microbes	....	மைக்க்ரோப் (நுண் கிருமிகள்)
Microgamete	....	ஆண் பாலணு
Microgametocyte	....	தாய் ஆண் பாலணு
Microscope	....	மைக்கிராஸ்கோப்பு (நுண் பெருக்கி)
Microscopic anatomy	....	நுண் உடலமைப்பியல்
Migration	....	குடிபெயரல்
Miracidium	....	மிராசிடியம் [தட்டைப் புழுவின் ஒருநிலை]
Monocyte	....	மோனோசைட்ட் [இரத்த வெள்ளணுவின் ஒருவகை]
Monohybrid	....	ஒற்றைப் பண்புக் கலப்புயிரி
Monohybrid ratio	....	ஒற்றைப் பண்புக் கலப்பு விகிதம்
Movement	....	இயக்கம்
Multicellular	....	பலசெல் உடைய (பல்லுயிரணு வுடைய)
Mumps	....	மம்ப்ப்ஸ் (கழுத்துக் கட்டி அம்மை)
Metazoa	....	மெட்டசோவா அப்பாலை உயிரி)
Muscle	....	தசை
Muscle cardiac	....	இருதயத் தசை
Muscle involuntary	....	இயங்கு தசை
Muscle non-striated	....	வரியில் தசை
Muscle striated	....	வரியுடைத் தசை

Muscle, voluntary	....	இயக்கு தசை
Muscular system	....	தசை மண்டலம்
Mutant	....	மியூட்டண்ட்டு (மாறிய உயிரி)
Mutation	....	மியூட்டேஷன் (திடீர்ப் பெருமாற்றம்)
Myriads	....	எண்ணிறந்த

N

Natural selection	....	இயற்கைத் தேர்வு
Nemathelminthes	....	உருளைப் புழு இனம்
Nervous system	....	நரம்பு மண்டலம்
Neurilemma	....	நியூரிலெம்மா [ஆக்க்சான் வெளியுறை]
Neurone	....	நரம்புசெல் (நரம்பு உயிரணு)
Neutrophil		நியூட்ட்ரோஃபில் [இரத்த வெள்ளணு வகை]
Nitrification	....	நைட்ட்ரஜன் ஆக்கம்
Nocturnal periodicity	....	இராவுணரி [இரவு உணரும் தன்மை]
Non pathogenic	....	நோய் விளைவில்லாத
Nuclear membrane	....	நியூக்க்லியஸ் மெல்லுறை
Nuclear reticulum	....	நியூக்க்லியஸ் ரெட்டிக்குலம் (நியூகக்லியஸ் சிறுவலை)
Nucleus	....	நியூக்க்லியஸ் (உட்கரு)
Nutrition	....	உணவு ஏற்பு அல்லது உணவு உட்கோள்
Nymph	....	இளம்பூச்சி

O

Oesophagus	....	உணவுக் குழாய்
Ontogeny	....	ஆன்ட்டோஜனி (தனியுயிர் வரலாறு)
Ootype	....	ஊட்டைப்பு [முட்டை முற்றி உருவாகும் இடம்]
Opsonins	....	ஆப்ப்சோனின் (எதிர்த்துணை)
Optic	....	பார்வை
Oral sucker	....	வாயுறிஞ்சி
Organic evolution	....	உயிரிக் கூர்தலறம்
Organism	....	உயிரி
Organ system	....	உறுப்பு மண்டலம்
Origin of species	....	புத்தினத் தோற்றம்
Ookinete	....	அசை முட்டை [அசையும் சைக்கோட்ட்]
Ovary	....	சூற்பை
Oviduct	....	சூற்பைக் குழாய்

P

Palaeontologist	....	தொல்லுயிரியல்அறிஞர்
Palaeontology	....	தொல்லுயிரியல்
Pancreas	....	கணையம்
Papular eruption	....	முளைக் கொப்புளம்
Parasite	....	ஒட்டுண்ணி
Parasitology	....	ஒட்டுண்ணியியல்
Parenchyma	....	ப்பாரங்க்கைமா [தாவரத் திசுவுள் நிலை
Parthenogenesis	....	பார்த்தினோ ஜெனிசிஸ் (ஆணொடு சேராத இனப்பெருக்கம் / ப்பிளாசம்)
Paschen bodies	....	ப்பா[illegible]

Passive immunity	....	மந்த இம்யூனிட்டி அல்லது மந்தத் தடுப் பாற்றல் அல்லது மந்த எதிர்ச் செயல்
Pasteurisation	....	பாஸ்சர் முறை
Pathogens	....	நோய்க் கிருமிகள்
Penis	....	மாணி
Pericardial fluid	....	இருதய உறை நீர்
Pericardial space	....	இருதய உறை வெளி
Pericardium	....	இருதய உறை
Peripheral nervous system	....	வெளி நரம்பு மண்டலம்
Pharynx	....	தொண்டை
Phenotype	....	ஃபிஞேட்டைப்பு (வெளித் தோற்றம்)
Phrenic nerve	....	டையாபிர நரம்பு (இடைத்திரை நரம்பு)
Phrenictomy	....	நுரையீரல் அறுவை
Phylogeny	....	இன வரலாறு
Physical basis of life	....	உயிரின் பௌதிக அடிப் படைப் பொருள்
Physical change	....	பௌதீக மாற்றம்
Physiology	....	உடலியல்
Phytoparasite	....	தாவர ஒட்டுண்ணி
Plague	....	பிளேக்
Plague bubonic	....	ப்யூபோனிக்க் பிளேக் [பிளேக் கட்டி]
Plague pneumonic	....	நிமோனியா பிளேக் [நுரையீரல் பிளேக்]
Plasma membrane	....	உயிர்த் தாதுச் சவ்வு
Plasmodium	....	ப்பிளாஸ்மோடியம் (மலேரியாக் கிருமி)
Pleural c rity	....	நுரையீரல் உறை வெளி
Pleural brane	....	நுரையீரல் உறைச்சவ்வு
Polyer	....	பல கருப்பேறு

Pork tape worm (Taenia solium) .... பன்றி நாடாப் புழு

Posterior .... பின்புற

Precyst stage .... ப்ப்ரிசிஸ்ட்டு நிலை (கூடடின் முன்நிலை) [உறைக்கூடு வளர்வதற்கு முன்நிலை]

Proglottis .... ப்புரோகுளோட்டிஸ் (உடல் பிரிவு அடுக்கு)

Prophylaxis .... நோய் நீக்க முறை அல்லது நோய்த் தணிப்பு முறை

Prostrate gland .... ப்புரோஸ்ட்ட்ரேட்டு சுரப்பி

Protein .... ப்புரோட்டீன் (புரதம்)

Prothrombin .... ப்புரோத்த்ராம்பின் [த்ராம்பின் உண்டாவதற்கு ஈரலில் இருந்து இரத்தத்துக்கு வரும் ஒரு ரசாயனப் பொருள்]

Protoplasm .... ப்புரோட்டோப்பிளாசம் (உயிர்த் தாது)

Protozoa .... ப்புரோட்டோசோவா (முதல் உயிர்)

Proventriculus .... ப்புரோவெண்ட்டிரிக்குலஸ் [வாய்ப் பகுதி]

Pseudocoel .... சூடோசீல் (போலி உடலுறை)

Pseudopodium .... போலிக் கால்

Pulmonary artery .... நுரையீரல் தமனி

Pulmonary vein .... நுரையீரல் சிரை

Pulmonary tuberculosis நுரையீரல் காசநோய்

Purple bacteria .... செந்நீல பாக்டீரியா

Pustular stage .... சீழ்நிலை

Pyramid .... பிரமிடு (கூர்நுதிக் கோபுரம், சிறுநீரகப் பிரமிடு)

Pyrethrum .... ப்பைரீத்த்ரம்

Q

Quinine .... கொயினா

R

Rabditiform larva	ராப்டிட்டிஃபார்ம் லார்வா (கம்பி வடிவ லார்வா)
Radiation	ரேடியேஷன்; (கதிர் வீச்சு)
Radiobiology	கதிர் உயிரியல்
Receptor	புகுவாய், கொள்வாய்
Receptaculum seminis....	விந்துக் கொள்கலன்
Rectum	மலக்குடல்
Red blood corpuscle	இரத்தச் சிவப்பு வடிகங்கள்
Redia	ரீடியா [தட்டைப் புழுவின் ஒரு நிலை]
Reflex action	மறிவினைச் செயல் அல்லது அனிச்சச் செயல்
Reflex conditioned	ஆக்க நிலையுற்ற மறிவினை
Renal circulation	சிறுநீரக இரத்த ஓட்டம்
Reproduction	இனப் பெருக்கம்
Reproductive system	இனப் பெருக்க மண்டலம்
Respiratory system	மூச்சு மண்டலம்
Rib	விலா எலும்பு
Rickets	ரிக்கட்ஸ் (என்பு மெலிநோய்)
Root nodule	வேர் முடிச்சு
Rosette stage	ரோசட்ட் நிலை (விரி இதழ் நிலை) [மலேரியா ஒட்டுண்ணி வெளிவரும் பைதநிலை]
Rostellum	ராஸ்ட்டெல்லம் [நாடாப் புழுவின் தலையுறுப்பு]
Rotation of crops	பயிர் மாற்று முறை
Round worm (Nematoda)	உருண்டைப் புழு

S

Salivary gland	....	உமிழ் நீர்ச் சுரப்பி
Saprophyte	....	சோப்ப்ரோஃபைட்டு (மட்குண்ணி)
Sarcolemma	....	சார்க்கோலெம்மா (வரித்தசைநார் உறை)
Schizogony	....	ஷைசாகனி [ஒன்று பல ஆம் இனப்பெருக்கம்]
Schizont	....	ஷைசாண்ட்டு (ஒன்று பல ஆம் உயிரி)
Scolex	....	நாடாப்புழுத்தலை
Sebaceous gland	....	மயிர்க்கால் எண்ணெய்ச் சுரப்பி
Semilunar valve	....	அரைமதி வால்வு
Seminal receptacle	....	விந்துக் கொள்கலன்
Septic	....	செப்ப்ட்டிக்கு (புரை யோடுதல்)
Seminal vesicle	....	விந்துப் பை
Serum albumin	....	சீரம் அல்புமின் [இரத்த நீர்ப் புரத வகை]
Serum globulin	....	சீரம் குளாபுலின் [இரத்தநீர்ப்புரதவகை]
Sexual Reproduction	....	பால் இனப் பெருக்கம்
Sexual selection	....	பால் தேர்ச்சி
Shell gland	....	ஓட்டுச் சுரப்பி
Signet ring stage	....	முத்திரை மோதிர நிலை [மலேரியாக் கிருமியின் ஒரு நிலை]
Silk worm disease	....	பட்டுப்புழு நோய்
Skeletal system	....	எலும்பு மண்டலம்
Small intestine	....	சிறுகுடல்
Small pox	....	பெரியம்மை
Snail	....	நத்தை
Specific gravity	....	அடர்த்தி எண்

Species	....	ஸ்ப்பீசிஸ் (சிறப்பினம் அல்லது சாதி)
Spermatozoa	....	ஆண் பாலணு அல்லது விந்தணு
Spinal cord	....	தண்டு வடம்
Spirillum	....	ஸ்ப்பைரில்லம் (சுருள் வடிவ பாக்டீரியா) [பாக்டீரியா வகை]
Sporocyst	....	ஸ்ப்போரோசிஸ்ட்டு [தட்டைப் புழு நிலை]
Sporogony	....	ஸ்ப்போரோகனி (வித்தினப் பெருக்கம்)
Sporozoite	....	ஸ்ப்போரோசாயிட்டு
Stimulus	....	ஸ்ட்டிமுலஸ் (தூண்டி)
Strobilisation or Strobilation	....	உடல்பிரி இனப் பெருக்கம்
Structural & functional unit	....	அமைப் பலகு அல்லது அமைப்புத் தனியன்
		செயல் அலகு அல்லது செயல் தனியன்
Struggle for existence	....	வாழ்க்கைப் போர்
Sucker	....	உறிஞ்சி
Sugarcane mosaic virus		கரும்பு வைரஸ் நோய்
Superior vena cava	....	மேற் பெரும் சிரை
Surrounding	....	சுற்றுப்புறம்
Survival of the fittest	....	தக்கவை பிழைத்தல்
Sweat duct	....	வேர்வை நாளம்
Sweat gland	....	வேர்வைச் சுரப்பி
Sweat pore	....	வேர்வைப் புழை
Symbiosis	....	புற இனக்கூட்டு வாழ்வு
Symptom	....	அறிகுறி
Syncytium	....	சின்சைட்டியம் [அமைப்பு அழிந்த உயிரணு அடுக்கு]

Syngamy	சின்கெமி (பாலணுப்புணர்ச்சி அல்லது புணர் வினப் பெருக்கம்) [பாலணுச் சேர்க்கை வகை இனப்பெருக்கம்; உயிரணுச் சேர்க்கை வகை இனப் பெருக்கம்]
Systole	இருதயச் சுருக்கம்

T

Tadpole	தலைப்பிரட்டை
Tape worm	நாடாப் புழு
Temporal lobe	செவிப்புற மூளை
Tendon	தசை நாண்
Terramycin	ட்டெர்ராமைசின் [மருந்து வகை]
Testis	விரை அல்லது விந்துச் சுரப்பி
Thread worm .... (Enterobius vermicularis)	இழைப் புழு
Thorax	மார்பு
Thrombin	த்த்ராம்பின்
Thrombokinase	த்த்ராம்போக்கைனஸ் [இரத்தத்தில் உண்டாகும் இரசாயனப் பொருள்]
Thyroid gland	த்தைராயிடு சுரப்பி
Tissue	திசு
Toxin	ட்டாக்சின் (உடல் நச்சு)
Trachea	மூச்சுக் குழாய்
Tremetoda	தட்டைப் புழுவினம்
Trench fever	ட்ட்ரெஞ்ச்சுக் காய்ச்சல்
Trophozoite	ட்ட்ரோஃபோசாயிட்டு [மலேரியாக் கிருமியின ஒரு நிலை]
Trunk	தண்டு அல்லது நடு உடல்
Tobacco mosaic virus....	புகையிலை வைரஸ்நோய்
Turbellaria	ட்டர்பல்லேரியா [தட்டைப் புழு இனம்]
Typhoid	ட்டைஃபாய்டு

U

Ultramicroscope	....	அல்ட்ட்ரா மைக்க்ராஸ் கோப்பு (துண்ணணுப் பெருக்காடி)
Unicellular	....	ஒரு செல் உடைய அல்லது ஓர் உயிரணு உடைய
Universal donor (Blood bank)	....	பொது இரத்த வள்ளல் ['ஓ' வகை இரத்த வள்ளல்]
Ureter	....	சிறுநீர்க் குழாய்
Urinary bladder	....	சிறுநீர்ப் பை
Uterus	....	கருப்பை

V

Vaccine	....	வாக்க்சின்(பகைப்பால்)
Vaccination	....	வாக்க்சின் ஏற்றல் (பகைப்பால் ஏற்றல்)
Vacuole	....	வாக்குவோல் (உயிரணு உள் வெளி)
Vagina	....	புணர்புழை அல்லது யோனி
Vas deferens	....	விந்து நாளம்
Vasa efferentia	....	விந்து நாளங்கள்
Variation	....	வேறுபாடு
Vector	....	ஒட்டுண்ணித் தூக்கி
Vein	....	சிரை
Ventral sucker	....	அடிப்பக்க உறிஞ்சி
Ventricle	....	இருதயக் கீழறை
Venus fluke	....	இரத்தப்புழு
Vermiform appendix	....	புழு வடிவக் குடல் வால்
Vertebrate	....	முதுகெலும்பி
Vesicle	....	சிறுபை
Vestigeal	....	எஞ்சு நிலை உறுப்பு

Virus	....	வைரஸ்
Vulva	....	புணர்புழை வாய் அல்லது யோனி வாய்

W

White blood corpuscle	....	இரத்த வெள்ளணு
Whooping cough	....	கக்குவான் இருமல்

Y

Yellow dwarf virus of onion	....	மஞ்சள் குறளி [வெங்காய வைரஸ் நோய்]
Yellow fever	....	மஞ்சள் காய்ச்சல்
Yolk gland	....	மஞ்சள் அம்பிலிச் சுரப்பி

Z

Zoology	....	விலங்கியல்
Zooparasite	....	விலங்கு ஒட்டுண்ணி
Zygote	....	கருமுட்டை
Zymase	....	சைமேஸ் [என்சைம் வகை]

LIST OF AGENTS FOR THE SALE OF MADRAS GOVERNMENT PUBLICATIONS

IN MADRAS CITY

Messrs. Account Test Institute, Egmore, Madras.
Messrs. City Book Company, Madras-4.
Messrs. Higginbothams Limited, Madras-2.
Messrs New Century Book House, Madras-2.
Messrs. P. Varadachari & Co., Madras-1.
Messrs. The South India Saiva Siddhantha Works Publishing Society, Madras-1.
Messrs. Venkatarama & Co , Madras-1.
Messrs. V. Perumal Chetty & Sons, Madras-1.
Messrs. M. Doraiswamy Mudaliar & Co., Madras-1.
Messrs. C. Subbiah Chetty & Sons, Madras-5.
Sri S. S. Srinivasaragavan, Royapetta, Madras-14.
Messrs. The Free India Co-operators' Agency, Madras-4.
Messrs. Palani & Co , Triplicane, Madras-5.
Messrs. Moorthy Publications, Alwarpet, Madras-18.

IN MUFASSAL OF MADRAS STATE

Messrs. Amuthu Book Depot, Booksellers, Dasarpuram, P. O., Chingleput district.
Sri E. M. Gopalakrishna Kone, Madurai, Madurai district.
Messrs. The Oriental Book House, Madurai.
Sri A. Venkatasubban, Vellur, North Arcot district.
Messrs. Muthamizh Manram; Mayuram.
Messrs. Bharatha Matha Book Depot, Tanjore, Tanjore district.
Messrs. P. V. Nathan & Co., Kumbakonam, Tanjore district.
Messrs Appar Book Stall, Tanjore.
Messrs. P. N. Swaminathasivam & Co., Pudukkottai, Tiruchirappalli dist.
Messrs. M. Palani & Co , Booksellers, Clock Tower, Pudukkottai.
Messrs. S. Krishnawamy & Co., Tiruchirappalli district.
Messrs. Palaniappa Brothers, Tiruchirappalli district.
Sri S. S. Sultan Mohamed, Alangudi, Tiruchirappalli district.
Sri S. R. Subramania Pillai, Tirunelveli, Tirunelveli district.
Sri B. Aruldoss, Villupuram Town, South Arcot district.
Sri V. B. Ganesan, Villupuram, South Arcot district.
Messrs. C. P. S. Book Shop, Chidambaram.
Messrs. The Educational Supplies Company, Coimbatore (R. S. Puram).
Messrs. Vasantham Stores, Booksellers, Cross Cut Road, Coimbatore.
Messrs. Mercury Book Company, 223, Raja Street, Coimbatore.
Messrs. Sivalinga Vilas Book Depot; Erode, Coimbatore district.
Messrs. Arivu Noolagam, Booksellers, Market, Ootacamund, Nilgiris.
Sri S. M. Jaganathan, Bookseller & Publisher, Nagarcoil, Kanyakumari Dt.

IN OTHER STATES

Messrs. U. R. Shenoy & Sons, Mangalore, South Kanara district.
Messrs. Hajee K.P. Ahmed Kunhi & Bros., Cannanore, North Malabar Dt.
Messrs. The S. S. Book Emporium, Booksellers, "Mount-Joy" Road, Basavangudi, Bangalore-4.
Messrs. Peolpe's Book House, Mysore.
Messrs. H. Venkatramiah & Sons, Vidyanidhi Book Depot, Mysore, South India.
Messrs. Panchayat Samachar, Gutala, West Godavari district.
Messrs Book-Lovers' Private, Limited, Guntur and Hyderabad.
Sri D. Sreekrishnamurthy, Ongole, Guntur district.
Messrs. Janatha Agencies, Booksellers, Gudur.
Messrs. M. Sheshachalam & Co., Masulipatnam, Krishna district.
Messrs. The Commercial Links, Governorpet, Vijayavada, Krishna district
Messrs. Triveni Publishers, Masulipatnam, Krishna district.
Messrs. Jain Book Agency, New Delhi-1.
Messrs. International Book House, Trivandrum.
Messrs. The Crystal Press Booksellers, Marthandam P. O., S. Travancore.
Messrs. The Book and Review Centre, Vijayavada.
Messrs. The B. H. U. Press Book Depot, Banares.
Messrs. B. S. Jain & Co., 71, Abupura, Muzaffarnagar (U. P.)
Messrs. Andhra University General Co-operative Stores Limited, Waltair.
Messrs. Balakrishna Book Co., Karatganj, Lucknow.

கலைக்கதிர் அச்சகம், கோயமுத்தூர்-1.